Dräger UCF® 8000
Cámara térmica

La resistente cámara térmica Dräger UCF® 8000 proporciona imágenes de gran calidad y precisión. La cámara es intrínsecamente segura y cuenta con la aprobación para atmósferas con peligro de explosión, incluyendo la zona 1 según ATEX.

IMÁGENES CLARAS

La Dräger UCF 8000 proporciona al bombero imágenes excelentes incluso con malas condiciones de visibilidad. La resolución de 384 × 288 píxeles y el zoom 2 × proporcionan una impresión detallada de la situación. Teniendo continuamente la imagen a la vista, es posible explorar el entorno de forma rápida y segura.

MAYOR VISIBILIDAD, MÁS DETALLES

Es en las situaciones complicadas donde existe el riesgo de pasar por alto algún detalle. La Dräger UCF 8000 ofrece, gracias al cambio de modos de funcionamiento orientados a la aplicación, la posibilidad de optimizar la visualización de las imágenes de la cámara para las tareas que se estén realizando en cada momento, fijando la atención, por ejemplo, en la búsqueda de personas o en focos de incendio.

Pulsando un botón se puede elegir rápidamente entre tres modos de funcionamiento:

- Fuego (lucha contra incendios)
- Personas (búsqueda y salvamento)
- Escáner térmico (búsqueda de focos de combustión)

Con esta elección adicional, el bombero cuenta en todo momento con la visualización adecuada para cada situación.

EXTREMADAMENTE ROBUSTA

La cámara ofrece fiabilidad incluso en los entornos más difíciles. Gracias a una carcasa prácticamente indestructible, la Dräger UCF 8000 es resistente al calor y soporta cargas mecánicas asociadas con el uso. Gracias a sus clases de protección IP66 y 67, la cámara resiste las condiciones más normales durante una operación, como el agua y el polvo. La cámara puede funcionar durante cuatro horas gracias a la moderna tecnología de baterías de iones de litio, lo que proporciona al usuario la tranquilidad necesaria incluso para actividades más prolongadas.

Cámara térmica
Dräger UCF® 8000

DRÄGER UCF 8000

CÓMODO MANEJO CON UNA MANO

Al usar la UCF 8000 siempre queda una mano libre, lo que supone una ventaja inestimable para el usuario. El diseño compacto de la cámara y su peso reducido y equilibrado de 1,3 kg facilitan el uso con una sola mano. Un funcionamiento intuitivo posibilita la utilización segura de la cámara y el aprovechamiento al máximo de sus funciones, incluso en situaciones de estrés. Una base adaptable y muy robusta permite apoyar la cámara en el suelo sin soltarla. Esta opción, junto con otras alternativas, permite el transporte óptimo en cualquier situación.

SEGURIDAD MEDIANTE PROTECCIÓN EX

También en los entornos donde no hay fuego puede existir una atmósfera explosiva, por lo que el equipamiento del que se dispone no debe servir como fuente de ignición. En estas situaciones, la Dräger UCF 8000 es la elección perfecta. Es segura por definición, y, según las normas ATEX, apta para el funcionamiento en áreas con peligro de explosión, incluyendo la Zona 1.

FUNCIONALIDAD AMPLIADA

El procesamiento optimizado de imágenes permite una visión más rápida en fracciones de segundo. Si la libertad de movimiento o la visión estuvieran restringidas, por ejemplo, por el equipamiento, la Dräger UCF 8000 también permite “ver a la vuelta de la esquina”. Con la función “imagen fija”, la imagen térmica puede “congelarse” brevemente y visualizarse después en la pantalla. De este modo, también es posible inspeccionar áreas difícilmente accesibles de forma rápida y segura. El puntero láser integrado permite indicar a un miembro del grupo la situación de áreas peligrosas, como focos

de combustión y objetos calientes, y designar claramente el sentido del ataque. La Dräger UCF 8000 ofrece siempre una alta resolución térmica, incluso en situaciones con temperatura muy elevada. De este modo, es posible detectar objetos más fríos incluso cerca del fuego con la máxima resolución, p. ej. personas. La Dräger 8000 cuenta con una función de grabado de audio y vídeo, así como de toma de imágenes individuales.

INTERFAZ USB ESTÁNDAR

La Dräger UCF 8000 cuenta como característica estándar con una interfaz USB 2.0, que permite configurar la cámara (p. ej. ajuste de una imagen de inicio individual) y transferir la imagen térmica directamente a un PC. También es posible la transmisión a un PC de las imágenes y vídeos grabados para la documentación.

NO SE DETIENE LA GRABACIÓN SI SE LLENA LA MEMORIA

Incluso si se ha agotado la capacidad de grabación de aprox. 2 horas, la UCF 8000, al igual que la UCF 7000, permite usar el vídeo durante más tiempo. Si la memoria está llena, el comienzo de la grabación simplemente se regraba y se continúa grabando automáticamente.

DATOS TÉCNICOS

Dräger UCF® 8000	
Dimensiones de la cámara (An × Al × F)	125 × 280 × 110 mm
Peso	1,4 kg incluyendo la batería
Pantalla	
Tecnología	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Tamaño (diagonal)	9 cm (3,5")
Modos de representación	Estándar, fuego, personas, escáner térmico
Carcasa	
Cubierta de protección	Material de goma EPDM
Correas de transporte	Material resistente a las altas temperaturas
Material de la carcasa	Plástico resistente a las altas temperaturas
Grado de protección	IP67
Infrarrojos	
Tipos de sensor	Microbolómetros a-Si
Resolución	384 × 288 píxeles
Espectro IR	De 7 a 14 µm
Sensibilidad de temperatura	Normalmente 0,035 °C
Frecuencia de imagen	50 Hz
Óptica	
Material	Germanio
Foco	De 1 m a infinito
Campo de visión	Horizontal: 57° / Vertical: 41° / Diagonal: 74°
Funcionamiento	
Tiempo de funcionamiento (a 23 °C) con batería	Normalmente 4 horas
Medición de la temperatura	Indicador de la temperatura digital: -40 °C ... 1.000 °C
Temperatura de funcionamiento	De 40 °C a 85 °C (dentro de la cámara), 150 °C durante 20 min, 260 °C durante 10 min
Batería	Baterías recargables de iones de litio
Indicador de estado de la batería	Indicador preciso de estado de carga con 4 niveles
Homologaciones	La Dräger UCF® 8000 cumple con las siguientes normas de protección contra explosiones: IEC 60079-0:2007 IEC 60079-11:2006 EN 60079-0:2009 EN 60079-11:2007 ANSI/ISA 12.12.01 CAN/CSA E60079-0 CAN/CSA E60079-11

DATOS TÉCNICOS

Homologaciones	Clasificada: para Europa: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb para Australia: Ex ib IIC T4 Gb para EE. UU. y Canadá: Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase I, Zona 1, Ex ib IIC T4

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger UCF® 8000	
Dräger UCF® 8000 (50 Hz)	83 25 350

Accesorios	
Estuche de transporte	83 21 099
Correa para el cuello	83 23 031
Correa para transporte lateral	83 23 032
Cinta para la muñeca	83 23 033
Batería de iones de litio (con protección Ex)	83 23 075
Cargador de batería	83 21 247
Suministro de energía para el cargador	83 16 994
Kit de montaje en vehículos (soporte y cable de conexión de 12 – 30 V)	83 21 110
Trípode de ventosa para el montaje, p. ej. en el techo del vehículo	83 23 070
Trípode	83 21 254
Adaptador de 12 V para funcionamiento con trípode	83 21 251
Fuente de alimentación de 12 V para funcionamiento con trípode	83 16 994

Incluido en el pedido

Cámara térmica con puntero láser integrado, congelación de imágenes, zoom digital 2×, 3 modos de funcionamiento adicionales (“application switch”) incluyendo escáner térmico y grabación de audio e imágenes, 1 batería y 1 cargador. Además incluye cable USB (cámara estándar con interfaz USB 2.0), base extraíble, software para PC, manual de usuario e instrucciones de uso breves.

90 71 038 | 14.12-1 | Communications & Sales Marketing | PP | LE | Printed in Germany | Libre de cloro - ecológico | Sujeto a modificación | © 2014 Drägerwerk AG & Co. KGaA

SEDE PRINCIPAL
GRUPO DRÄGER
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

Fabricante:
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Alemania

SEDE REGIONAL
PANAMÁ
Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel: +507 377 9100
Fax: +507 377 9130

VENTAS INTERNACIONALES
PANAMÁ
Draeger Panamá Comercial S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377 9100
Fax +507 377 9130

COLOMBIA
Draeger Colombia S.A.
Calle 93B No.13-44 Piso 4
Bogotá D.C., Colombia
Tel +571 635 8881
Fax +571 635 8815

ARGENTINA
Drager Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B1607BLF San Isidro
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 4836 8310
Fax +54 11 4836 8321

BRASIL
Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 4689 6401
Fax +55 11 4193 2070

CANADA
Draeger Safety Canada Ltd.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tel +1 905 212 6600
Toll-free +1 877 Drager 1
(+1 877 372 4371)
Fax +1 877 651 0902
Toll-free Fax +1 800 329 8823

ESPAÑA
Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@draeger.com

CHILE
Drager Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo, Conchalí,
Santiago, Chile
Tel +56 2 2482 1000
Fax +56 2 2482 1001

MÉXICO
Draeger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4337
Fax +52 55 52 61 4132

PERÚ
Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41 - Perú
Tel +511 626 95 95
Fax +511 626 95 73